

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
10. Mai 2002 (10.05.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/36401 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B60T 8/00**

KÜMMEL, Martin [DE/DE]; Heidenweg 2, 34286 Span-
genberg (DE). **RAULFS, Henning** [DE/DE]; Karthäuser
4, 61352 Bad Homburg (DE). **MAY, Alexander** [DE/DE];
Schlüsseläckerweg 12, 75382 Althengstett (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP01/12524

(22) Internationales Anmeldedatum:

30. Oktober 2001 (30.10.2001)

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): JP, US.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): europäisches Patent (AT,
BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,
NL, PT, SE, TR).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

100 54 647.1 3. November 2000 (03.11.2000) DE

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**
[DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt/Main (DE).

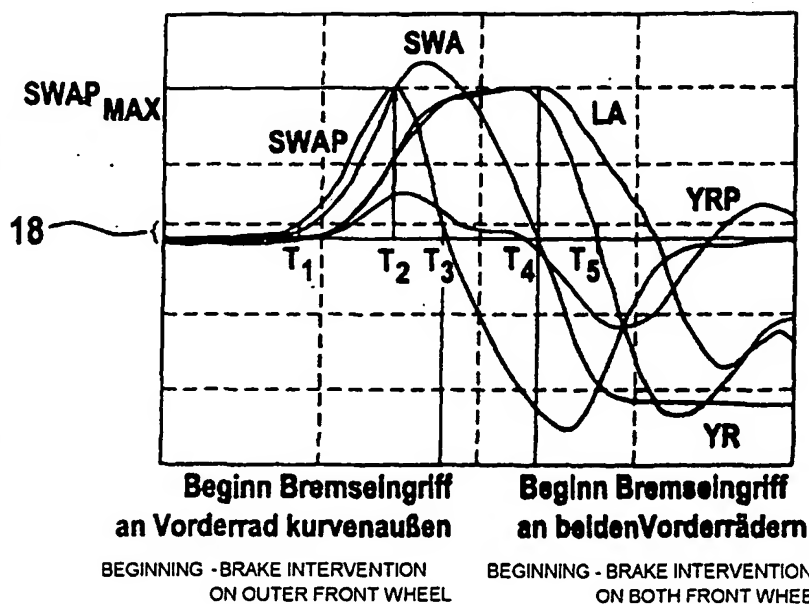
Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe
der PCT-Gazette verwiesen.

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **WANKE, Peter**
[DE/DE]; Budapeststr. 8, 60437 Frankfurt/Main (DE).

(54) Title: METHOD FOR REGULATING THE DRIVING STABILITY OF A VEHICLE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR REGELUNG DER FAHRSTABILITÄT



(57) Abstract: The invention relates to a method for regulating the driving stability of a vehicle, whereby the pressures of the vehicle brakes are determined separately, according to several input variables in order to increase the driving stability of a vehicle, by means of individual wheel brake interventions. The driving stability of a vehicle can be increased in a stable driving condition if it is determined that there is a tendency towards unstable driving conditions as a result of highly dynamic steering. If this is the case, brake intervention occurs even when the vehicle exhibits a stable driving condition.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Regelung der Fahrstabilität eines Fahrzeugs, bei dem in

Abhängigkeit von mehreren Eingangsgrößen Drücke für einzelne Bremsen des Fahrzeugs ermittelt werden, so daß durch radindividuelle Bremseneingriffe die Fahrstabilität erhöht wird. Um die Fahrstabilität eines Fahrzeugs zu erhöhen, wird bei einem stabilen Fahrverhalten ermittelt, ob anhand eines hochdynamischen Anlenkens eine Tendenz zu einem nachfolgenden instabilen Fahrverhalten vorliegt, wobei in diesem Fall ein Bremsen - Voreingriff bereits bei einem stabilen Fahrverhalten erfolgt.



WO 02/36401 A1

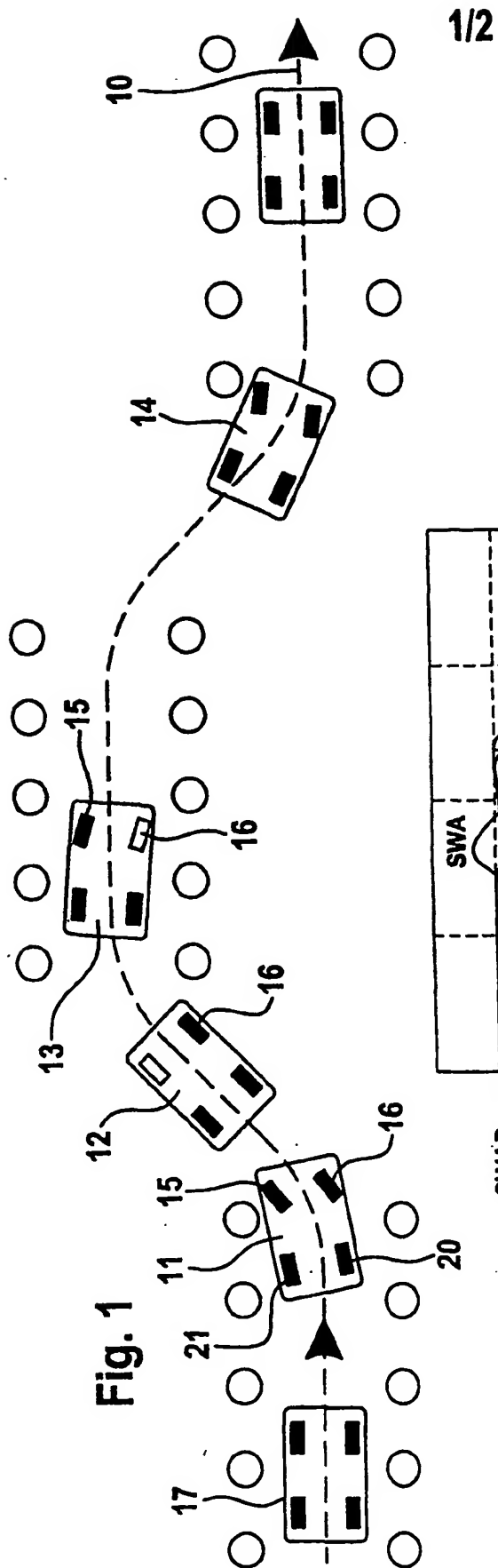


Fig. 1

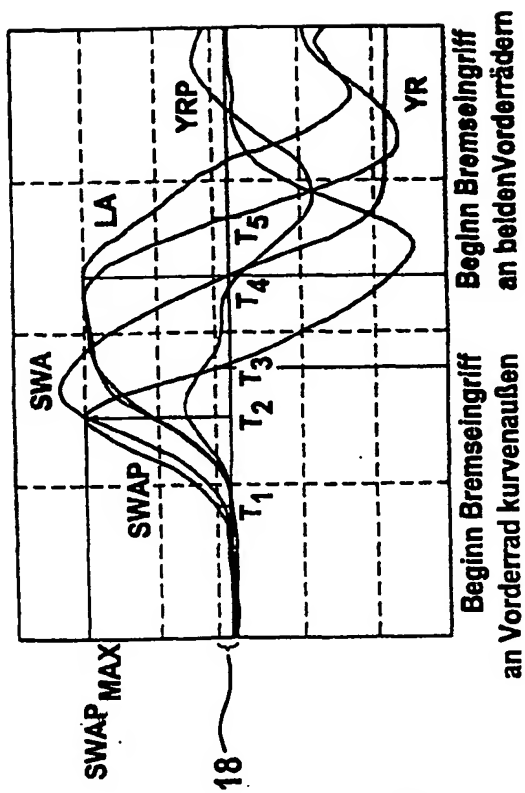


Fig. 2

2/2

Fig. 3

